



GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL
PODER EJECUTIVO DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

LICITACIÓN PÚBLICA REGIONAL
No. 32065001-041-12

"SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SAN PARA LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA
DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA"

Acta de Primera Junta de Aclaraciones celebrada por el Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Poder Ejecutivo del Gobierno del Estado de Baja California, en lo sucesivo el "Comité de Adquisiciones", referente a la Licitación Pública Regional No.32065001-041-12, correspondiente a la "Suministro e Instalación de Sistema SAN para la Secretaría de Seguridad Pública del Estado de Baja California".

En la Ciudad de Mexicali, Baja California, siendo las 13:00 horas del día 25 de octubre de 2012, de conformidad con el punto 5.1 de las bases de licitación y con fundamento en el artículo 30 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios para el Estado de Baja California y 32 de su Reglamento, se reunieron en la Sala de Juntas de la Dirección de Adquisiciones de Oficialía Mayor de Gobierno los integrantes del "Comité de Adquisiciones" y Asesores del mismo, con la presencia de los licitantes, para la aclaración de dudas acerca de las bases de licitación como a continuación se indica.

El C. Juan Francisco García Rivera, Jefe del departamento de Invitaciones y Licitaciones de la Dirección de Adquisiciones de la Oficialía Mayor de Gobierno, Presidente del "Comité de Adquisiciones" en suplencia del Oficial Mayor de Gobierno y Presidente del mismo, C. Raúl Leggs Vázquez, dando la bienvenida a los asistentes, tomó la palabra comunicando a los presentes que se efectuó Convocatoria No. 041 Publicada en el Periódico Oficial del Estado de Baja California, en un diario de amplia circulación en el Estado (EL MEXICANO) y en el Sistema Electrónico de Compras Gubernamentales el ComprasBc, el día 19 de octubre de 2012, así mismo que en fecha 23 de octubre del presente a las 13:00 horas venció el plazo para la recepción de cuestionarios con relación a las dudas que pudieran surgir respecto a las bases de licitación, habiéndose recibido **3 (tres)** cuestionario de los posibles licitantes sobre las bases de licitación, así mismo se le dio oportunidad a los licitantes asistentes a la presente Junta de Aclaraciones para formular preguntas, a lo cual no se recibió cuestionario alguno.

E
R
J
L

A continuación se dio lectura únicamente a la totalidad de los cuestionarios recibidos que se integran al anexo 1 de esta acta, quedando pendientes sus respuestas correspondientes.

En base a lo anterior y con el propósito de estar en posibilidad de dar respuesta puntual a cada una de ellas, se cita a los presentes a una segunda junta de aclaraciones, a celebrarse a las **14:30 horas del día 26 de octubre de 2012**, en la Sala de Juntas de la Dirección de Adquisiciones de la Oficialía Mayor de Gobierno.

No habiendo ningún otro asunto que tratar y para constancia, y a fin de que surtan los efectos legales que le son inherentes, a continuación firmaron de conformidad el presente documento las personas que intervinieron en este acto.

"EL COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL PODER EJECUTIVO DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA"

"EL PRESIDENTE"

JUAN FRANCISCO GARCÍA RIVERA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INVITACIONES Y LICITACIONES DE LA DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE OFICIALÍA MAYOR EN SUPLENCIA DEL OFICIAL MAYOR DE GOBIERNO

"SECRETARIO EJECUTIVO"

EVANGELINA LEGASPY DÁVALOS

COORDINADOR JURÍDICO DE LA DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE OFICIALÍA MAYOR EN SUPLENCIA DEL DIRECTOR DE ADQUISICIONES

"VOCAL"

OSCAR LUIS ALVARADO CHAVARIN

EN REPRESENTACIÓN DEL TITULAR DE LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y FINANZAS DEL ESTADO

"AREA JURIDICA"

ERNESTO ALONSO HERNÁNDEZ UNZON

EN REPRESENTACIÓN DE LA DIRECCIÓN DE NORMATIVIDAD Y POLÍTICAS ADMINISTRATIVAS DE LA OFICIALÍA MAYOR DE GOBIERNO

"VOCAL"

JUAN IGNACIO HERNÁNDEZ RODARTE

JEFE ADMINISTRATIVO DE LA OFICIALÍA MAYOR DE GOBIERNO

**"VOCAL"
ORGANO SOLICITANTE**

MARIO ALBERTO LAM GOMEZ

EN REPRESENTACIÓN DEL CENTRO DE CONTROL, COMUNICACIÓN Y COMPUTO DE LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA

"ASESOR"



RUBEN LOZANO IBARRA

EN REPRESENTACIÓN DE LA SUBSECRETARÍA DE INNOVACIÓN Y MODERNIZACIÓN GUBERNAMENTAL DE LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y FINANZAS DEL ESTADO

"ASESOR"



ELIOT PEREA CASSIO

EN REPRESENTACIÓN DE LA SUBSECRETARÍA DE INNOVACIÓN Y MODERNIZACIÓN GUBERNAMENTAL DE LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y FINANZAS DEL ESTADO

"OFICIALIA MAYOR"



KARINA MONTELLANO PINEDA

DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE OFICIALÍA MAYOR DE GOBIERNO

LICITANTES:

EMPRESA: _____

NOMBRE DEL REPRESENTANTE: _____

FIRMA: _____

EMPRESA: _____

NOMBRE DEL REPRESENTANTE: _____

FIRMA: _____



Gobierno del Estado de Baja California
COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL
PODER EJECUTIVO DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

ANEXO 1
LICITACION PÚBLICA REGIONAL
No. 32065001-041-12

“Suministro e Instalación de Sistema SAN para la Secretaría de Seguridad Pública del Estado de Baja California”

JUNTA DE ACLARACIONES

Lectura a cuestionarios de acuerdo al punto 5.2 de las Bases de la Licitación Pública Regional No. 32065001-041-12 referente al “Suministro e Instalación de Sistema SAN para la Secretaría de Seguridad Pública del Estado de Baja California”.

CUESTIONARIOS RECIBIDOS EN TIEMPO Y FORMA

PARABYTE, S. DE R.L. DE C.V.

Partida 1, Sistema de almacenamiento SAN, Cantidad: 01

1. Solicitan un equipo que cuente con capacidad para manejar los discos y características en el enclosure de la siguiente manera:

- ✓ Small Form Factor (SFF) o 2.5" form factor drive:
 - ◆ 146GB, 15K rpm, 6Gb/s SAS
 - ◆ 300GB, 10K rpm, 6Gb/s SAS
 - ◆ 450GB, 10K rpm, 6Gb/s SAS
 - ◆ 600GB, 10K rpm, 6Gb/s SAS
 - ◆ 500GB, 7.2K rpm, mid-line 6Gb/s SAS

- ✓ Large Form Factor (LFF) o 3.5" form factor drive:
 - ◆ 300GB, 15K rpm, 6Gb/s SAS
 - ◆ 450GB, 15K rpm, 6Gb/s SAS
 - ◆ 600GB, 15K rpm, 6Gb/s SAS
 - ◆ 2TB, 7.2K rpm, mid-line 6Gb/s SAS

Podemos ofrecer un equipo que cuente con las siguientes capacidades de disco ya que la nueva generación de equipo lo maneja de tal manera:

- ✓ Small Form Factor (SFF) or 2.5-inch form factor drives
 - 200GB 6Gb/s SAS SSD
 - 400GB 6Gb/s SAS SSD
 - 300GB 15K rpm 6Gb/s SAS
 - 300GB 10K rpm 6Gb/s SAS
 - 450GB 10K rpm 6Gb/s SAS
 - 600GB 10K rpm 6Gb/s SAS
 - 900GB 10K rpm 6Gb/s SAS
 - 1TB 7.2K rpm mid-line 6Gb/s SAS



- ✓ Large Form Factor (LFF) or 3.5-inch form factor drives
 - 450GB 15K rpm 6Gb/s SAS
 - 600GB 15K rpm 6Gb/s SAS
 - 2TB 7.2K rpm 6Gb/s mid-line SAS
 - 3TB 7.2K rpm 6Gb/s mid-line SAS?

Respuesta:

Partida 1, Sistema de almacenamiento SAN, Cantidad: 01

- 2. Solicitan 35,000 Read I/O Requests per Second (IOPs), Podemos Ofrecer un equipo que cuente con 45,000 Read I/O Requests per Second (IOPs) ya que la marca ofertada así lo ofrece?

Respuesta:

Partida 3, Server Blade, Cantidad: 04

- 3. Solicitan un equipo que cuente con un slot interno para tarjeta del tipo SD (Secure digital) Podemos Ofrecer un slot interno Micro SD superior ya que cuenta con Alta Capacidad?

Respuesta:

- 4. Solicitan una Controladora HP Smart Array P410i, con soporte para RAID 0 y 1, 6Gb/s, interface x4 PCI, Express, memoria cache de 256MB.

En los blades de nueva generación la controladora disponible es la controladora Integrada HP P220i con 512MB Flash-Backed Write Cache que soporta RAID 0 y RAID 1, 6Gb/s SAS, Inteface de Host x4 PCI Express.

¿Para poder ofertar un servidor de última generación y no una generación anterior (Que si tiene HP Smart Array P410i) ¿acepta la convocante la Controladora Integrada HP P220i?

Respuesta:

- 5. Solicitan 1 Tarjeta del tipo mezzanine del tipo fibra canal, modelo HBA Qlogic QME2562. En los Blades de nueva generación la tarjeta disponible es la QMH2572 8Gb Fibre Channel Host Bus Adapter.

¿Para poder ofertar un servidor de última generación (Gen 8) y no una generación anterior, acepta la convocante la Controladora QMH2572 8Gb Fibra Canal?

Respuesta:

Partida 5, Software de Respaldo, Cantidad: 01

- 6. Solicitan incluir la actualización de la versión NetBackup 6.5 a la versión más actualizada. Se le solicita a la convocante nos proporcione el modelo de server, características de sistema operativo, memoria RAM, discos duros y dispositivos de respaldo que utilizan actualmente para hacer respaldos. Esto con la intención de verificar la compatibilidad con la versión solicitada de Symantec NetBackup.

Respuesta:

Escu

g

Partida 7, Servicios, Cantidad: 01

- 7. Solicitan en el apartado de software de respaldo la Instalación y configuración del cliente de respaldo, en por lo menos 7 servidores físicos, le solicitamos a la convocante las características de estos 7 servidores a respaldar con la finalidad de realizar un correcto dimensionamiento.

g

NOMBRE	IP DEL SERVER	# CPUs ó CPUS VIRTUALES	TOTAL DE MEMORIA RAM POR SERVIDOR GB	ESPACIO TOTAL/UTILIZADO	SISTEMA OPERATIVO Y VERSIÓN	SOFTWARE ACTUAL DE RESPALDOS Y VERSIÓN	APLICACIÓN CLAVE EN SERVIDOR Y Versión
--------	---------------	-------------------------	--------------------------------------	-------------------------	-----------------------------	--	--

Respuesta:

g

E

g
X

8. Solicitan en el apartado de software de respaldo la Instalación y configuración de la consola de administración, la cual se deberá de instalar en el equipo solicitado en la partida número 4, puesto que dicha partida hace referencia a una Librería de Cintas únicamente, ¿podría la convocante especificar cual sería el Servidor donde se va a instalar/ configurar el Software de Respaldo?

Respuesta:

9. Solicitan en el apartado, De la instalación lo siguiente:
- Se deberá de incluir el suministro de instalación eléctrica adecuada (cables, conectores, break, etc.), para la alimentación eléctrica del equipo solicitado, en las partidas no. 1, 2, 3 y 4, la distancia del centro de carga hasta el lugar donde estará ubicado el equipo es de aproximadamente 20 metros.
 - En la conexión eléctrica de se deberá considerar la nivelación de carga en las fases así como la conexión de clavijas y contactos asegurados sugeridos por el fabricante para evitar desconexiones accidentales.

Entendemos que la convocante requiere que únicamente hagamos las recomendaciones necesarias para el funcionamiento óptimo de los equipos, ¿es correcta nuestra apreciación?

Respuesta:

10. Solicitan en el apartado, Del Software de Instalación y Licenciamiento que en caso de resultar adjudicados, entregaremos todo el Software (en discos magneto – ópticos) correspondiente a la instalación y recuperación del sistema propuesto, sus módulos; así como el software comercial de terceros, si éste aplica, y que se utilice como parte integral de la solución propuesta, así como de controladores utilizados para la configuración del Tarjetas o dispositivos. ¿Podemos entregar todo el software correspondiente a la instalación y recuperación del sistema propuesto en CDs o DVDs ya que el fabricante los entrega en este formato?

Respuesta:

11. Se le solicita a la convocante nos permita entregar cartas de fabricante en formato digital, comprometiéndonos a que en caso de resultar adjudicados entregamos las originales.

Respuesta:

12. La tarjeta de red de el anexo E, tarjeta dual de red, NC382m, únicamente se encuentra disponible en la Generación anterior de servidores.

Para poder ofertar una tarjeta de última generación (generación 8) y no una generación anterior. Acepta la convocante la tarjeta de red HP 366M de 4 puertos de 1 gigabit?

13. PARA TODAS LAS PARTIDAS

Podemos ofertar características superiores a las establecidas en la convocatoria?

INTEGRACIÓN DE SOLUCIONES EMPRESARIALES DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

PARTIDA 3 SEGÚN "ANEXO C"

1. Están solicitando un Modulo de conectividad Fiber Channel Marca Brocade con capacidad de 8 puertos FC (Fiber Channel). ¿Cuántos puertos activos Fiber Channel se requieren?

Respuesta:

Handwritten notes and signatures:
A large handwritten 'E' is written on the left side of the page.
A large handwritten '8' is written in the center of the page.
A large handwritten 'E' is written to the right of the '8'.
A large handwritten signature or set of initials is written at the bottom right of the page.

Debido a que solo un fabricante cuenta con estas características y considerando la apertura a la libre competencia y la equidad dentro de la licitación se solicita a la convocante, que debido a que solamente se está solicitando equipo INTEL se cierre el soporte de procesamiento a SERVIDORES TIPO INTEL Y SERVIDORES TIPO UNIX.

Respuesta:

4. Solicita la Convocante incluir Modulo controlador de administración de chasis incluyendo su consola de administración o en su defecto un módulo integrado en el enclosure que permita encender y apagar el equipo, debiendo de incluir el licenciamiento para los 16 servidores, así como para el chassis solicitado en esta partida (En el caso de la marca HP deberá de ser el Insigth Control Enviroment).

Debido a que solo un fabricante cuenta con estas características y considerando la apertura a la libre competencia y la equidad dentro de la licitación se solicita a la convocante, que cada fabricante pueda proponer su propio software de administración

Respuesta:

5. De igual forma al punto anterior... La Convocante menciona dentro de las características del Subsistema de I/O
 - Un puerto interno USB 2.0
 - Un puerto para conector I/O.
 - Un slot interno para tarjeta del tipo SD (Secure digital)

Debido a que solo un fabricante cuenta con estas características y considerando la apertura a la libre competencia y la equidad dentro de la licitación se solicita a la convocante retirar la solicitud de puerto para adaptador SD y poder considerarlo como un lector externo en caso de ser necesario

Respuesta:

6. Además se menciona:
Controladora HP Smart Array P410i, con soporte para RAID 0 y 1, 6Gb/s, interface x4 PCI, Express, memoria cache de 256MB.

Debido a que solo un fabricante cuenta con estas características y considerando la apertura a la libre competencia y la equidad dentro de la licitación se solicita a la convocante poder proponer un adaptador equivalente con características similares.

Respuesta:

7. Solicita la Convocante Un puerto interno TPM 1.2 dentro de las características del Subsistema de I/O del Server Blade.

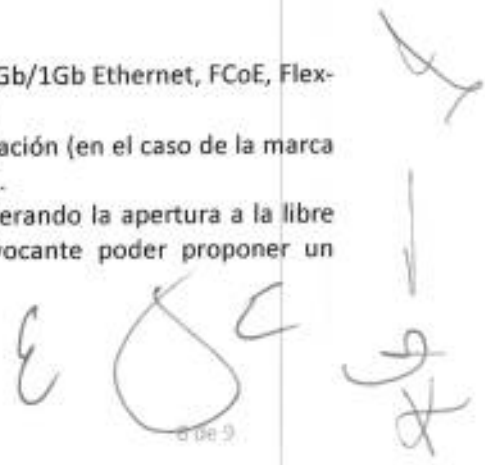
Debido a que solo un fabricante cuenta con estas características y considerando la apertura a la libre competencia y la equidad dentro de la licitación se solicita a la convocante poder proponer un adaptador equivalente con características similares.

Respuesta:

8. La Convocante solicita dentro del Subsistema de Red
 - Tarjeta de red Ethernet integrada, con 2 puertos 10Gb, soportando 10Gb/1Gb Ethernet, FCoE, Flex-10, soporte para TCP/IP Offload Engine, soporte para iSCSI y iSCSI boot.
 - Un puerto de red Ethernet Base 10/100 Tx para monitoreo y administración (en el caso de la marca HP incluir el Insight Control with iLO Advanced iLO3, incluye 5 licencias).

Debido a que solo un fabricante cuenta con estas características y considerando la apertura a la libre competencia y la equidad dentro de la licitación se solicita a la convocante poder proponer un adaptador equivalente con características similares.

Respuesta:



9. Solicita la Convocante como Factor Físico un Servidor de Media Altura que cumpla con los estándares de ACPI 2.0, PCIe 3.0, soporte WOL, Certificación Microsoft, USB 2.0, IMPI 2.0, Secure Digital 2.0, AES, 3DES,SNMP, SSL2.0

Considerando las mejores prácticas de redundancia y considerando que un servidor de media altura no cuenta con conexiones redundantes de energía y dispositivos de entrada y salida. Finalmente pero no menos importante considerando la protección de la criticidad de las aplicaciones que se pudieran tener se pide a la convocante se pueda proponer un servidor de altura completa para dicho fin.

Respuesta:

10. Anexo D – Marca Aceptada: Qlogic, Modelo: QMH2562, Debido a que solo un fabricante cuenta con estas características y considerando la apertura a la libre competencia y la equidad dentro de la licitación se solicita a la convocante poder proponer un adaptador equivalente con características similares.

Respuesta:

11. En el subsistema de almacenamiento ¿están solicitando discos de 2.5" o discos SSD?

Respuesta:

Partida 4

12. Hacen mención de: Capacidad instalada de 1 (una) **unidad ultrium3**, esto es tecnología HP, para que haya una libre competencia, ¿podemos ofertar en nuestra marca lo solicitado en bases?

Respuesta:

Partida 6

13. Mencionan que debe cumplir con la siguiente característica: El software de virtualización debe ser un hipervisor, es decir, deber instalarse directamente sobre el hardware sin necesidad de un sistema operativo anfitrión. ¿esto se refiere a puede ser OEM o si solo puede ser en formato externo?

Respuesta:

Preguntas de Carácter Generales

14. Debido a que en todos y cada uno de los anexos se solicitan componentes de la marca HP, y considerando la apertura a la libre competencia y la equidad dentro de la licitación se solicita a la convocante se puedan sustituir estos elementos con elementos de cada fabricante que cumplan con las características solicitadas.

Respuesta:

15. Debido a que en todos y cada uno de los anexos se solicitan componentes de la marca HP, y considerando la apertura a la libre competencia y la equidad dentro de la licitación se solicita a la convocante se puedan proponer no solo estos sino elementos superiores en cada una de las partidas con debida carta de fabricante.

Respuesta:

16. Debido a que en todos y cada uno de los anexos se solicitan componentes de la marca HP, y considerando la apertura a la libre competencia y la equidad dentro de la licitación se solicita a la convocante se reconsidere la reedición de los párrafos donde se presume que se está favoreciendo al fabricante HP y se coloque solo el requerimiento técnico orientado a cualquier fabricante.

Respuesta: